

## Technisches Merkblatt

### Hanno®-Zellkautschuk ZG CM / EPDM-L

#### Produktbeschreibung

Geschlossenzelliger, weichelastischer Zellgummi auf Basis EPDM mit besonders guter Alterungs- und Ozonbeständigkeit

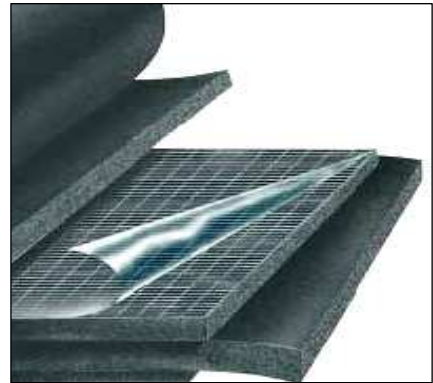
#### Produkteigenschaften

Beispiele für die Beständigkeiten:

einsetzbar z.B. mit: Viele Säuren und Laugen in üblichen Konzentrationen, Wasser und Wasserdampf bis 100 °C, Meerwasser, Kochsalzlösungen, Waschmittel, Alkohole, Glycerin, Glykolbasierte Frostschutzmittel und Bremsflüssigkeiten, Ozon, Silikonöle etc.

bedingt einsetzbar z.B. mit: konzentrierte Salzsäure, Chlorgase, Ammoniak (heiß)

nicht geeignet z.B. für: Kraftstoffe, Öle, Fette, Lösungsmittel, konzentrierte Salpeter- und Schwefelsäure, Nitro



#### Anwendungsbereiche

Zellkautschuk wird in der Automobilindustrie ebenso eingesetzt, wie in der Luftfahrttechnik, der Sanitärtechnik oder im Lüftungs- und Klimabereich. In all diesen Bereichen kann er zum Dichten, Isolieren, Dämmen und zur Stoßdämpfung verwendet werden.

#### Verarbeitung

anwendungsbezogen

#### Lieferform

Zuschnitte, Stanzteile, auch selbstklebend

#### Reinigung

Es ist keine wesentliche Verschmutzung durch das Material zu erwarten. Bei selbstklebend ausgerüsteten Teilen können Kleberreste ggf. mit Benzin entfernt werden. Die Sicherheitsvorschriften für das verwendete Reinigungsmittel sind zu beachten.

#### Sicherheitshinweise

Ohne Verwendung von FCKW, Cadmium, Blei, Formaldehyd hergestellt.  
Die übliche Arbeitshygiene ist einzuhalten. Vor Pausen und nach Arbeitsende Hände mit Wasser und Seife waschen.

## Technisches Merkblatt

### Technische Daten

Farbe	Schwarz
Raumgewicht (DIN 53420))	110 – 150 Kg/m <sup>3</sup> / nach Alterung: 130 – 170 Kg/m <sup>3</sup>
Stauchhärte (ASTM-D 1056)	20 - 50 kPa, nach Temperung (48Std-70°C): 25 – 55 kPa
Zugfestigkeit (DIN 53571)	> 400 kPa
Bruchdehnung (DIN 53571)	> 150 %
Druckverformungsrest (DIN 53 517)	40-50% bei 23°C b zw. 85-95% bei 70°C
Temperatur-Einsatzbereich	-40 bis +120°C
Schwund, linear	Max. 5% (24Std/70°C/10mm Dicke)
Wasseraufnahme	Max 5%
Brandverhalten (FMVSS)	Bestanden > 2mm

### Entsorgung

Zellgummi kann unter Beachtung der örtlichen Abfallentsorgungsbestimmungen auf Hausmülldeponien oder in Hausmüllverbrennungsanlagen entsorgt werden.

### Besondere Hinweise

Alle geschlossenzelligen Materialien neigen bei der Verarbeitung und/oder unter Einsatzbedingungen zu einem gewissen Schrumpfverhalten. Der Schrumpfgrad hängt von der Materialart, der Dichte, Temperatur, Einwirkungsdauer, Größe des Teils und der Zellgröße ab. Der unter den Technischen Daten angeführte Wert kann daher nur als Anhaltspunkt gewichtet werden. In Abhängigkeit von den jeweiligen Bedingungen können sich kleinere oder größere Werte ergeben.

Im Allgemeinen können die Maßtoleranzen der DIN 7715-P3 eingehalten werden. Bei besonderen Anforderungen an die Maßhaltigkeit kontaktieren Sie bitte unseren Kundendienst.

### Gewährleistungshinweis

Dieses Merkblatt berät unverbindlich ohne Gewährübernahme. Die angeführten Verarbeitungshinweise sind den jeweiligen Gegebenheiten anzupassen. Der Verarbeiter ist verpflichtet, die Eignung und Anwendungsmöglichkeit durch Eigenversuche zu prüfen um Fehlschläge zu vermeiden, für die wir keine Haftung übernehmen. Technische Änderungen vorbehalten. Die neueste Version dieses Merkblatts finden Sie unter [www.hanno.com](http://www.hanno.com).